



## Hasnyományos és elektronikus aláírás

Az iratok hitelességének bizonyításához szükség van aláírásra. Az aláírás több mint 100 éve a név egyedi formában történő papírra vetése. Megoldásához csekély írástudás is elegendő, és mindenki úgy alakítja ki a kézjegyet, ahogy jónak találja. Ez a hagyományos aláírás.

Az aláírásnak, napjainkban terjed egy új változata, az úgynevezett elektronikus aláírás. Miben különbözik ez a hagyományos aláírástól?

Napjaink új aláírási módját, az *elektronikus aláírást* ugyan ma még kevesen alkalmazzák nálunk, de a jövő asszisztensei egyre gyakrabban találkoznak majd az *e-szignóval*. E téren ugyanis hazánk az élenjárók közé tartozik.

Magyarországnak az informatikában élenjáró országokkal, úgyszólván egy időben lett törvénye az elektronikus aláírásról. Az országgyűlés 2001-ben törvényt alkotott ezzel kapcsolatban. Ez a *2001. évi XXXV. törvény az elektronikus aláírásról*.

Ha összevetjük ezt a dátumot az Egyesült Államokban, az elektronikus aláírásról hozott törvény időpontjával, akkor valóban azt mondhatjuk, hogy szinte azonos időben léptünk e téren az informatikában vezető állammal.

Clinton elnök 2000 októberében írta alá Philadelphiában az elektronikus aláírás használatára vonatkozó törvény beiktatását, s a cégek 2001. március 1-jétől bonyolíthatják (bonyolíthatják) le tranzakcióikat ennek az aláírásnak az alkalmazásával.

Tény, hogy nálunk is megvan már több éve az elektronikus aláírás használatának törvényileg biztosított lehetősége, az pedig, hogy milyen gyorsan terjed alkalmazása a cégektől függ.

Megalakult a Magyar Elektronikus Aláírás Szövetség, amelynek célja, hogy népszerűsítse hazánkban az elektronikus aláírást, elősegítse széleskörű bevezetését, és ezzel támogassa a rokon, illetve kapcsolódó technológiákat. A rohamosan elektronizálódó világban megvan a magunk feladata e téren is.

De mi is az elektronikus aláírás? *Az elektronikus aláírás: a hagyományos (kézi) aláírás elektronizált változata.*

Hogyan készül? Úgy, hogy aláírásmintát vesznek az aláírótól (többet is). Az aláírást egy elektronikus tollal kell írni egy érzékelőlapra, s az érzékelő berendezés érzékeli és rögzíti az írás jellemzőit – a toll nyomásának erősségét, az írás sebességét, a szóközök hosszát, egyéb grafológiai jellemzőket –, és ezt tárolja a számítógép. A későbbiekben ez szolgál arra, hogy ellenőrizni lehessen az aláíró aláírásának valódiságát.

Szakemberek véleménye szerint az elektronikus aláírás elnevezés félreérthető, és helyesebb lenne az a meghatározás, hogy: *elektronikus úton*

*rögzített és ellenőrzött kézi aláírás*, mert így nem téveszthető össze a *digitális aláírással*, ami az aláírásnak egy másik változata.

Az elektronikában kevésbé járatos személyek az elektronikus és a digitális aláírás fogalmát szinonimaként használják, de a két fogalom tartalma nem azonos. A digitális aláírás olyan kódolási (titkosító) eljárás, amelyben az elektronikus üzenetet küldő személy a saját kódkulcsát használja, – az üzenetet fogadónak pedig van egy másik kulcsa ahhoz, hogy dekódolja a küldő kódkulcsát.

Az elektronikus úton rögzített és ellenőrzött kézi aláírás alkalmazása esetén valamely (pl. pénzügyi) tranzakció kezdeményezésekor – a személyazonosság megállapítása végett – egy ellenőrző aláírást kérnek az ügyféltől, s a számítógépben működő felismerő program eldönti az aláírásról, hogy ugyanattól a személytől való-e mint a minta.